



ONYX1033-US.ST25.txt  
SEQUENCE LISTING

<110> Johnson, Leisa  
Fattaey, Ali  
Hermiston, Terry

<120> An Oncolytic Adenovirus

<130> ONYX1033-US

<140> US09/714,409

<141> 2000-11-14

<150> US 60/165,638

<151> 1999-11-15

<160> 25

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> XhoI

<220>

<221> misc\_feature

<223> oligonucleotide

<400> 1  
gctggtgccg tctcgagtgg tgttttttta atagg

35

<210> 2

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> XhoI

<220>

<221> misc\_feature

<223> oligonucleotide Complement

<400> 2



35

26

26

```
<221> misc_feature
```

<223> Primer

<400> 5  
gtgagcacta gtcgcctggt accatccgga caaagcc

37

<210> 6

<211> 34

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> XhoI-E2F1

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 6  
gtgagcctcg agctcgatcc cgctccgccc ccgg

34

<210> 7

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> d1922/47

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 7  
gctaggatcc gaagggattg acttactcac t

31

<210> 8

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> d1922/47

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer Complement

<400> 8  
gctagaattc ctcttcaccc tcgtcgtcac t

31

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E2F-1

<220>

<221> misc\_feature

<223> Promoter in the E4 region

<400> 9  
ggtgacgtag gtttagggc

20

<210> 10

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E2F-1

<220>

<221> misc\_feature

<223> Promoter in E4 Region-Complement

<400> 10  
gccataacag tcagccttac c

21

<210> 11

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> BamHI-E2F1P

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 11

gtgagcggat ccgctcgatc ccgctccgcc cccgg

35

<210> 12

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> HindIII-E2F1P

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 12

gtgagcaagc ttcgcctggt accatccgga caaagcc

37

<210> 13

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220><223> EcoXC1

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer present in pBR322

<400> 13

cgcggaattc ttttgattg aagccaatat g

31

<210> 14

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> ExoXC1  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer present in pBR322  
 <400> 14  
 cagtcccggg gtcggatccg ctcggaggag 30  
  
 <210> 15  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Bsr-Bam  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 15  
 ctccctccgag cggatccgac accgggactg 30  
  
 <210> 16  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> E1A.Xba  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 16  
 gcgggaccac cgggtgtatc tcaggagggtg 30  
  
 <210> 17  
 <211> 20  
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E1A.Xba

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 17  
gcattctcta gacacaggtg

20

<210> 18

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Ad5-left

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 18  
gggcgtaacc gagtaagatt tggcc

25

<210> 19

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> E1Astart.NC

<220>

<221> misc\_feature

<223> Primer

<400> 19  
ggcagataat atgtctcatt ttcagtcccg g

31

<210> 20

<211> 31

<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Af-7  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 20  
 gctaggatcc gaagggattg acttactcac t 31  
  
 <210> 21  
 <211> 31  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Af-5  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 21  
 gctagaattc ctcttcatcc tcgtcgtcac t 31  
  
 <210> 22  
 <211> 21<212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> E4.3NCb  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 22  
 gccataacag tcagccttac c 21  
  
 <210> 23



<211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> Ad5-3  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 23  
 ggtgacgtag gttttagggc 20  
  
 <210> 24  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> E3.C8  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 24  
 cctttatcca gtgcattgac tggg 24  
  
 <210> 25  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> E3I  
 <220>  
 <221> misc\_feature  
 <223> Primer  
 <400> 25  
 ggagaaagtt tgcagccagg 20

ONYX1033-US.ST25.txt